

**凸版印刷・ニッパツが「TNカラーシフトスレッドホログラム用紙」の新バージョンを開発
色が変化する最新セキュリティペーパーで偽造を防止**

凸版印刷株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：足立直樹 以下凸版印刷）とニッパツ（本社：横浜市、取締役社長：佐々木謙二）は、2003年12月に販売を開始した傾けると色が変化する最新セキュリティペーパー「TNカラーシフトスレッドホログラム用紙」の新バージョンを開発し、本年1月より販売を開始します。

今回、カラーシフトのバリエーションを拡充、従来の「緑色 青色」以上により視認性の高い「オレンジ色 緑色」を追加しました。商品券・ギフト券等の高い偽造防止技術を必要とする有価証券を中心に積極的な販売活動を進めていきます。

<背景>

近年、商品券・ギフト券等をはじめとする有価証券の偽造が増加しています。また、コピー機やスキャナーの性能向上に伴い、その手口・技法も極めて精巧になっています。このような現状から、これらの偽造被害を未然に防止できる偽造防止技術に対するニーズが高まっています。

<「TNカラーシフトスレッドホログラム」の特長>

「スレッドホログラム」と「カラーシフト」のダブル効果で高い偽造防止性を実現しました。

・「スレッドホログラム」

紙の抄紙段階ですき込んだ細く加工したフィルム部分にホログラムを施してあります。そのため、コピー機、スキャナー、印刷機では、ホログラムが紙にすき込まれた状態や鮮やかな光沢のあるホログラムの輝度感を再現することは不可能。偽造の発生を未然に防止するのに役立ちます。

・「カラーシフト」

スレッド部分を少し傾げるだけで、スレッドホログラムの色が劇的に変化するため、時間をかけず誰でも簡単に目視で真偽判定を行うことが可能で店頭でのチェックも容易です。

従来のホログラムで可能な偽造防止技術は、全て盛り込むことが可能です。

<今回新たに開発した点>

店頭での真偽判定をさらに容易にしたいとのニーズに応え、「オレンジ色 緑色」のカラーシフトを実現しました。

<今後の目標>

商品券・ギフト券等の有価証券への応用により、国内での販売を中心に、今回開発した新バージョンで初年度1億円の売上を目標にしています。

< 写真説明 >



今回新たに開発した「TNカラーシフトスレッドホログラム用紙」



(写真左) スレッド部分を少し傾けるだけで、色がオレンジから緑に劇的に変化

(写真右) ホログラムパターンと組み合わせることでセキュリティ性がさらに向上

(問い合わせ先)

凸版印刷株式会社

広報本部

広報担当部長 古田 順

T E L : 03 - 3835 - 5636

F A X : 03 - 3837 - 7675

ニッパツ

企画本部広報部

取締役広報部長 木村雅彦

T E L : 045 - 786 - 7513

F A X : 045 - 786 - 7598